

Sequence Listing

	<110> Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation	
	<120> Rice and Rice Products thereof having Starch with and Increased	
5	Proportion of Amylose	
	<160> 3	
	<210> 1	
	<211> 2739	
	<212> DNA	
10	<213> Oryza sativa	
	<223> sbeI cDNA	
	<400> 1	
15	gcccaccgaca tccgcgcgcaa tgcgtgtgtct cacctcctct tccctcctcgg cgccccgctcc 60	
	gtcctctccc tctctcgtcg atcgaccgag ccgggggaatc gggggcgggg gtgggcaatgt 120	
	tgccttgagc gtggttttctt cgccgcgcgg gtcgtggcctt ggaagggtca agaccaatttt 180	
	ctcagttcct gcgactgcgc gaaaaaacaa aacctgggtg actggtgtgg aggaggtcga 240	
	ccaccttccct atatatgac tggaccctaa gttggaggaa ttcaaggatc acttcaacta 300	
	taggataaaa agatacctcg accagaaatg cctgattgaa aaacatgagg ggggacctga 360	
20	agaattttct aaaggctatt tgaagtgttg gattaataca gttgatgttg ccacaatata 420	
	togtgaatgg gcgcctgctg cacaagaagc acagctcatt ggtgagttca ataactggaa 480	
	ttggtcaaaa cacaagatgg agaaggataa atttggcatt tggccaatca agatttcaca 540	
	tgtcaatggg aagcctgcca tccctcacia ttccaaggtt aaatttcgct ttaggcatgg 600	
	gggtggagca tgggttgatc gtattccgcg atggattcgt tatgcaactt ttgatgcctc 660	
25	taaatttgga gctccatatt atgggtgtaca ctgggacctt ccagcctgtg aaaggtacgt 720	
	gtttaagcat cctcgacctc caaaacctga tgctccacgc atctatgagg ctcatgtggg 780	
	gatgagtggt gaagagccag aagtaagcac atacagagaa ttgacagaca atgtgttacc 840	
	acgcatacgg gcaataaact acaacacagt tcagttaatg gcaatcatgg aacattccta 900	
	ctatgcttct tttgggtatc acgtgacaaa ttttttcgca gtcagcagca gatcaggaaac 960	
30	accagaggat ctgaaatata tttgttgacaa ggcacatagt ttaggattac gagttctgat 1020	
	ggagtgtgtc catagccatg cgagtaataa tgtgacogat ggtctaaatg gctatgacgt 1080	
	tggacaaaac actcatgagt cttattttca tacaggagat aggggctacc ataaactctg 1140	
	ggatagtcgt ctgttcaact atgccaatgg ggaggtctta agattttctt tttctaattt 1200	
	gagatattgg atggacgaat tcatgtttga tggcttccga tttgatgggg ttacatcaat 1260	
35	gctataccat caccatggta tcaataaggg atttactgga aactacaagg agtatttcag 1320	
	tttgataacc gatgtggatg caattgttta catgatgctc gcaaacattt taatgcataa 1380	
	actcttgccg gaagcaacta ttgttgctga agatgtttcg ggcatgccag tgctttgtcg 1440	
	gccagtgtgat gaaggtggag taggggttga cttccgcctg gcaatggcca ttcctgtaca 1500	
	atggattgac tacctgaaga acaagaggga ccgcaaatgg tcaatgagtg aaatagtga 1560	
40	aactttgact aacaggagat atacagaaaa atgcattgcc tatgccgaga gccatgatca 1620	
	gtccattggt ggtgacaaga ctatagcatt tctcttgatg gacaaggaaa tgtacactgg 1680	
	catgtcagac ttgcagcctg cttccacctac catcaaccgt ggcattgcac tccaaaagat 1740	
	gattcaactt attacgatgg cccttggagg tgatggctac ttaaatttta tgggcaatga 1800	
	gtttggccat ccagaatgga ttgactttcc aagagaaggg aacaactgga gctatgataa 1860	
45	atgcagacgt cagtggagcc ttgtcgacac tgatcacctt cgatacaagt attgatgtg 1920	
	atttgatcaa gcaatgaatg cactcgagga ggaattttcc ttcctgtcat catcaaagca 1980	
	gattgttagc gacatgaacg agaagaataa gggtattgtc tttgaacgtg gagatttgg 2040	
	ttttgttttc aattttcatc ccaacaaaac ttacaagggt tacaagtcg gatgtgact 2100	
	gccccgggag tacagagtag ctctggactc tgatgctttg gtctttgggt gccatgggaa 2160	
50	agttggccat gatgtggatc acttccagtc tcccgaggga atgccaggag taccagaaag 2220	
	aaatttcaac aacgcgccta actcattcaa agtcttttcc ccgccccgta cctgtgtggc 2280	
	ttactatcgc gttgatgaag atcgtgaaga gctcaggagg ggtggagcag ttgcttctgg 2340	
	aaagattggt acagagtata tcgatgttga agcaacaagt ggggagacta tctctgttgg 2400	
	ctggaagggc tccgagaagg acgattgttg caagaaaggg atgaagtttg tgtttcggtc 2460	
55	ttctgacgaa gactgcaaat gaagcatcag atttcttgat gacttgggtg tggttcttta gcagtgtgta 2520	
	cttgtaatct ttgatatac actttatgta tagttcgctt taaagaaaga ataagcagtg 2580	
	tgtacctatc atgatgtggc cttaaacctg agctgcacaa gcctaattga aaaataaagt ttcaggcttt 2640	
	catccagaat aaaacagctg ttcatattacc atctcaaaa 2700	
60	<210> 2	
	<211> 3015	
	<212> DNA	
	<213> Oryza sativa	
	<223> sbeIIa cDNA	
	<400> 2	
65	cttgactccc cccactcctc cctcgtgctg ctcctcctcg tgcctcggct cgaggcgagg 60	
	catttgccgc gggagggatc tgcgcgcgag tgcgtgcggg caggcgccgg gggagcacgc 120	
	acggggggat gcgctcgttc gcggtgtccg gcgagagct cggggtcgtg cgggagcggg 180	
	gcgcgccggc cggcggggtt ggccccggcg cgcgatccgg cggggtggac ttgccgtcgg 240	
70	tgctcttcag gaggaaggac tccttctcac gtggcggtgt acgacttgct gtcctctgcg gaaccagacg 300	
	ggaaggtgct ggtgccttgg ggtgggagcg agatacctga tgataataaa gtaaaacctt 420	
	ttgaggagga ggaagagatt ccagcagtg cagaagcaag cataaagggt gttggtgaag 480	
	acaaacttga atcttcagaa gtgattcaag acattgagga aaatgtgact gagggtgtga 540	
	tcaaagatgc tgatgaacca actgtggagg ataaaccag agttatccca ccaccaggag 600	
75	atgggcagaa gatataccaa attgacccaa tgcgtggaag atttcgggaa catcttgact 660	
	accgatagag tgaatacaag agaattgcgtg cagctattga ccaacatgaa ggtggcttgg 720	

2/3

	atgcattttc	tcgtgggttac	gaaaagcttg	gattcaccog	cagcgctgaa	ggcattacct	780
	accgagaatg	ggcaccttga	gcacagctctg	cagcattagt	aggtgacttc	aacaatttga	840
	acccaaatgc	agatactatg	accagaaatg	agtatgggtg	ttggggagatt	tccctgccta	900
5	acaatgctga	tggatccctt	gctattcctc	atggctcacg	tgtaaagatt	cggatggata	960
	caccatctgg	cgtaaaggat	tcaattcctg	cctggattaa	gtttgctgtg	caggctccag	1020
	gtgaaatacc	gtacaacggt	atatattatg	atccacctga	agaagaaaaa	tatgtattcc	1080
	aacatcctca	acctaaccga	ccaaattcgc	tgccgataata	tgaatcacat	attggaatga	1140
	gtagcccgga	accgaagata	aacacatattg	ctaatttttag	ggatgaggtg	ctaccaagaa	1200
	ttaaaaagct	tgggtacaat	gctgtacaga	taatggcaat	ccaggagcac	tcttattacg	1260
10	caagcttttg	gtatcatggt	actaacttct	ttgcgccaa	tagccgtttc	ggaaccccat	1320
	aagactttgaa	atctctgatt	gataaagctc	acgagcttgg	tttgcttgta	cttatggata	1380
	ttgttcacag	tcatgcatca	aacaataccc	tggatggttt	gaatggtttt	gatggtactg	1440
	atacacatta	cttccatggt	ggaccacggg	gtcatcactg	gatgtgggat	tctcgcctgt	1500
	tcaactatgg	gagttgggaa	gttttaagat	atttactgtc	gaatgcaagg	tgggtggctt	1560
15	aagaatacaa	gtttgatggg	tttcgatttg	atggggtgac	ctccatgatg	tatactcatc	1620
	atggtttaca	ggtggcattt	actggcaact	atggcgaaata	ttttggattt	gctactgatg	1680
	ttgatgcagt	agtttacttg	atgctggtga	acgatctaata	tcatgggctt	tatcctgagg	1740
	ctgtagccat	tggtagaatg	gtcagcgga	tgccacattt	ttgtattcct	gttcaagatg	1800
20	gtggtgttgg	ttttgactat	cgtttgcata	tggtgttacc	ggacaaatgg	atcgaaactc	1860
	tcaagcaaag	tgacgaatat	tggaaaatgg	gtgatattcg	gcacacccta	acgaatagaa	1920
	gggtgtcaga	gaagtgtgtt	acttatgcag	aaagtcatga	ccaagcacta	gttgggtgaca	1980
	agactattgc	attctggttg	atggataaagg	atatgtatga	ttttatggct	ctagacagac	2040
	cttcaacacc	tcgcattgat	cgtgggtag	cattacataa	aatgattagg	cttgctacca	2100
	tgggcttagg	aggcgaaggc	tatcttaatt	tcatgggaaa	tgagtttggg	catcctgaat	2160
25	ggatagattt	ccaagaggc	ccgcaaatgc	ttccaaatgg	ctcggctctc	ccaggaaaca	2220
	actacagttt	tgataaatgc	cgctgtagat	ttgaccttgg	agatgcagat	tatcttagat	2280
	atcatgggtat	gcaagagttt	gatcaggcca	tgacagcatc	tgaggaaaaa	tatggattca	2340
	tgacatctga	gcaccagtat	atatcgcgca	aacacgagga	ggataaagggt	atcatcttcg	2400
	agagaggaga	tttgggtatc	gtgttcaact	tccactggag	taatagctat	tttgactatc	2460
30	gcgtcggttg	tttaaagctt	ggaaaagtaca	agatttgtgt	ggactcagac	gatgctctct	2520
	ttggtggatt	cagtcggctt	gatcatgatg	ctgagtactt	cactgctgac	tggcgcgatg	2580
	acaacagacc	atgttcattc	tcgggtgtaca	cccaagcag	aacgcgcgtc	gtgtatgcac	2640
	ttacagagga	ctaattgatca	gctctgatca	ttgggggag	aactcaaggg	agttgggtgt	2700
	aatgacgccg	gaatacaact	caagtgaag	gtgaaaagaa	aggctgcctc	gacgatgtga	2760
35	tttgaggggc	ttgtgtttca	tcgccaatgc	caggaagatg	aggtagaaaa	gcctactagt	2820
	gagctcctgt	tttcgagtga	ctcgtgaagg	aaatagacca	gggtgaacgg	cttttttcat	2880
	agctatacca	aaccatctct	atgtttcgca	ttcgtcttag	ttttgtacat	aacgatattc	2940
	gttggcattt	gtatgtttat	gaataatctg	ttcgacagaa	atgtttttct	ccttgtattt	3000
	agtgtcctaa	aaaaa					3015
40	<210>	3					
	<211>	2918					
	<212>	DNA					
	<213>	Oryza sativa					
	<223>	sbeIIb cDNA					
45	<400>	3					
	cgggcgacac	ccacacacog	accaccaggc	agcgccctct	cgctttggct	ctcgcgtgag	60
	gaggggtttg	gtggaagcag	agcgcggggg	ttgcgggggg	atccgatccg	gctgcgggtg	120
	gggcgagatg	ggcgcgccgg	cgctctcggt	tcccgggagc	gcggcggggg	tacggggcgg	180
50	ggcctgtcgg	ttcccccgtc	cagccggggc	cggagctggg	cgtgcggcgg	cggagctccc	240
	gacgtcggcg	tcgctgctct	ccggccggag	attccccggt	gcggttcggg	tgggggggtc	300
	cgggggggcg	gtggccgctg	cgccggcggg	cgctcagggg	gaggtgatga	tccccgaggg	360
	cgagagcgac	gggatgccgg	tttcagcagg	ttcagacgat	ctgcagttgc	cagccttaga	420
	tgatgaatta	agcacggagg	ttggagctga	agttgagatt	gagtcattct	gagcaagtga	480
	cgttgaaggg	gtgaagagag	tggttgaaga	attagctgct	gagcagaaac	cacgagttgt	540
55	cccaccaaca	ggagatgggc	aaaaaatatt	ccagatggag	tctatgctta	atggctataa	600
	gtaccatctt	gaatatcgat	atagcctata	taggagactg	cyttcagaca	ttgatcagta	660
	tgaaggaggga	ctggaaacat	tttctcgagg	ttatgagaag	tttggattta	atcacagtgc	720
	tgaagggtgt	acttatcgag	aatgggctcc	cggggcacat	tctgcagcat	tagtaggtga	780
	cttcaacaat	tggaaatcaa	atgcagacgg	catgagcaaa	aatgagtttg	gtgttttggg	840
60	gattttttct	cctaacaatg	ctgatggctc	atctcctatt	ccacatggct	cacgtgtaaa	900
	ggtgcgaatg	gaaactccat	ctgggtataaa	ggattctatt	cctgcctgga	tcaagtactc	960
	tggtcaggcc	gcaggagaaa	tcccatacaa	tggaaatat	tatgatcctc	ctgaagagga	1020
	gaagtacata	ttcaagcatc	ctcaacctaa	aagaccaaag	tcatttggga	tatacgaaac	1080
	tcattgttga	atgagtagca	cggagccaaa	gatcaaacag	tatgcaaac	ttagggatga	1140
65	ggtgctttcca	agaatcaaaa	agctttggata	caatgcagtg	caaataatgg	caattcaaga	1200
	gcattgcatt	tatggaagct	ttgggtacca	tgtcaccaat	ttctttgcac	caagttagtg	1260
	tttcggggacc	ccagaagatt	taaagtcat	gattgataaa	gctcatgagc	ttggtttagt	1320
	tggtgctcatg	gatgtgttgc	acagccatgc	gtcaataaat	accctagatg	ggttgaacgg	1380
	ttttgatggg	acagatacgc	attactttca	tagtgggtca	cgccggccatc	attggtatgt	1440
70	ggattctcgc	cttttcaact	atgggaattg	ggaagtctta	agattttctac	tatccaatgc	1500
	aagatgggtg	ctcgaggagt	ataagtttga	tggtttcaga	tttgacgggt	taacctcaat	1560
	gatgtacact	catcatggat	tacaagttagc	atttacgggg	aactacagtg	aatactttgg	1620
	atttgcact	gatgctgatg	cagtagttta	cttgatgctg	gtaaaatgatt	taattcatgg	1680
	actttatcct	gaggccataa	ccatcgggtga	agatgtcagt	ggaatgccta	catttgcctt	1740
75	tcctgttcaa	gatggtgggg	ttgggtttga	ttatcgctct	catatggctg	ttcttgacaa	1800
	atggattgaa	ctcctcaagg	aaagtgatga	atcttgggaag	atgggtgata	ttgtgcacac	1860
	actgactaac	agaaggtggg	cagagaagtg	tgttacttat	gctgaaagtc	atgatcaagc	1920
	actagttggg	gacaaaacta	ttgcattctg	gttgatggac	aaggatattg	atgattttat	1980
	ggctctggac	agaccggcaa	cacctagcat	tgatcgtgga	atagcattgc	ataaaatgat	2040

3/3

	tagacttatac	acaatgggggt	taggaggaga	aggctatctt	aactttatgg	gaaatgagtt	2100
	cggacatcct	gaatggattg	atthttccaag	agctccacaa	gtacttccaa	atggtaaatt	2160
	catcccagg	aataacaaca	gttatgataa	atgccgtcga	agatttgacc	tgggtgatgc	2220
	ggactatctt	aggtatcgtg	gcatgctaga	gtttgaccgc	gcgatgcagt	ctctcgagga	2280
5	aaaatatggg	ttcatgacat	cagaccacca	gtacatatct	cgaaagcatg	aagaggataa	2340
	gatgattata	tttgagaagg	gagatctggt	atttgtgttc	aacttccatt	ggagtaacag	2400
	ctatthttgac	tacogtggtg	gttgthttaa	gccagggaaa	tataagggtg	tcttggactc	2460
	agatgctgga	ctctthtggtg	gattthggcag	gatccatcac	actgcagagc	acttcaactgc	2520
	cgattgttca	catgacaaca	ggccctactc	gttctcagtt	tattctccta	gcagaacctg	2580
10	cgthgtctat	gctccagcgg	aatgagaaca	ccaagaggca	gcatgcaagt	gtgtgctggc	2640
	gctagtgcga	aggagcaaga	aaaactagtt	gccagcaatc	tgtgaacggc	tttcttaggt	2700
	tctgcttcga	tgaatgcogg	atagactaga	cagcttgctt	ttgtgctthg	cgctcccaat	2760
	ttgtagthtt	agthttgtgag	ggaaagaaac	gtthatttgt	aattatctat	ggctgtcgaa	2820
	cggcgacgaa	accatgaacc	ccgtatattt	gttggtacgg	ttcgaactgc	cagttataca	2880
15	tagthtctgca	ctthctgtaca	tctthgtgatg	cttgaatc			2918